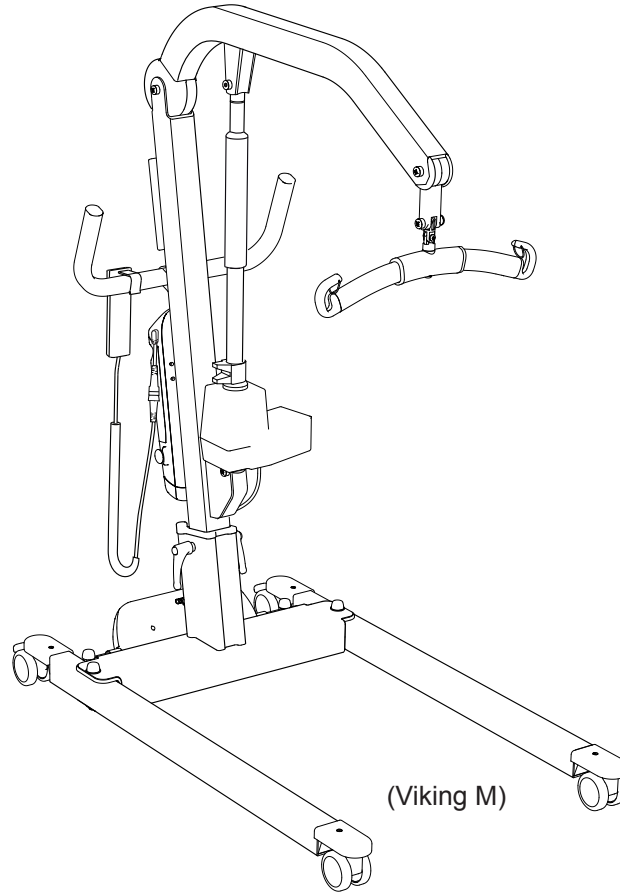


Pätee seuraaville malleille:

Viking M	Tuotenumero 2040035
Viking L	Tuotenumero 2040034
Viking XL	Tuotenumero 2040033



Tuotekuvaus

Viking M, L ja XL ovat monikäyttöisiä liikuteltavia nostimia, jotka on tarkoitettu käytettäväksi pääasiassa terveydenhoidossa, tehohoidossa ja kuntoutuksessa.

Viking M on yleiskäyttöinen nostin ja Viking L- ja XL-mallit on tarkoitettu painavammille potilaille.

Kaikki kolme mallia ovat erinomaisia apuvälineitä päivittäisiin aikuisten, ylipainoisten ja lasten siirtoihin esimerkiksi pyörätuoliin, vuoteeseen, WC:hen ja lattialle sekä pois niiltä. Viking-mallia, joka on varustettu käsinojilla, voidaan käyttää potilaiden kävelyharjoitteluun. Nostaminen

vaakasuorassa on myös mahdollista millä tahansa Likon nostopaareilla.

Käyttöä helpottaa Liko Diagnostic System™, joka valvoo laitteen toimintaa jatkuvasti, rekisteröi käyttötiedot ja ilmoittaa automaattisesti, kun nostin on huollon tarpeessa.

Akku on ympäristöystävällinen NiMH-akku.

Avustettavalle sopivien nostokankaiden ja varusteiden valinnassa on tärkeää varmistaa paras mahdollinen toiminta ja turvallisuus noston aikana.

Tässä käyttöohjeessa nostettavaa henkilöä kutsutaan avustettavaksi ja häntä auttavaa henkilöä avustajaksi.

⚠ varoittaa tilanteista, joissa on noudatettava erityistä varovaisuutta ja huomiota.

📖 TÄRKEÄÄ!

Tutustu huolellisesti sekä nostimen että nostovälineiden käyttöohjeisiin ennen niiden käyttöä. Henkilön siirtämiseen ja nostamiseen liittyy aina riskejä. On tärkeää ymmärtää täysin käyttöohjeiden sisältö. Laitetta saa käyttää vain sen toimintaan perehtynyt avustaja. Mikäli epäselvyyttä tai kysyttävää ilmenee, ota yhteys paikalliseen Likon tai Hill-Romin edustajaan.

Sisällysluettelo

Turvaohjeet.....	2
Tuotetiedot.....	3
Tekniset tiedot.....	3
Mitat.....	4
Asennus.....	4
Käyttö	6
Akkujen lataus	8
Enimmäiskuormitus	9
Suosittelavat nostovarusteet	9
Nopea vianetsintä.....	11
Tarkastus ja kunnossapito	12

△ HUOMAUTUS!

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja laitteen käyttäjille.

Kaikkien laitetta käyttävien henkilöiden on luettava käyttöohjeet kokonaan ja ymmärrettävä niiden sisältö. Käyttöohjetta on säilytettävä sellaisessa paikassa, että se on aina laitteen käyttäjän saatavilla.

Varoitus!

Tietyt ympäristöt ja olosuhteet, kuten kynnykset, epätasaiset lattiapinnat, erilaiset esteet ja erityispaksut matot, voivat rajoittaa liikuteltavien nostimien oikeanlaista käyttöä. Nämä ympäristöt ja olosuhteet voivat saada liikuteltavan nostimen pyörät lopettamaan pyörimisen yllättäen, aiheuttaa mahdollista epätasapainoa liikuteltavaan nostimeen ja lisätä avustajan rasitusta. Jos et ole varma, että hoitoympäristö täyttää liikuteltavan nostimen oikeanlaisen käytön vaatimukset, pyydä Likon tai Hill-Romin edustajalta lisäneuvoja ja -apua.

Turvaohjeet

Ennen käyttöä on tarkistettava, että:

- nostin on asennettu asennusohjeiden mukaisesti;
- nostotarvikkeet on kiinnitetty oikein nostimeen;
- akkuja on ladattu vähintään 5 tuntia;
- nostimen ja nostotarvikkeiden käyttöohjeet on luettu;
- nostinta käyttävät avustajat tuntevat laitteen oikean toiminnan ja käyttötavat.

Ennen nostoa on aina varmistettava, että:

- nostotarvikkeet ovat ehjät;
- nostotarvikkeet on kiinnitetty oikein nostimeen;
- nostotarvikkeet riippuvat suoraan alaspäin ja pääsevät liikkumaan vapaasti;
- nostotarvikkeet on valittu tyypiltään, kooltaan, materiaaaliltaan ja malliltaan käyttäjän tarpeita oikein vastaaviksi;
- nostotarvikkeet ovat avustettavalle sopivia ja turvallisia eivätkä aiheuta hänelle ruumiinvammoja;
- turvakoukut ovat kunnossa; puuttuvat tai vahingoittuneet turvakoukut on aina vaihdettava uusiin;
- nostokankaan hihnasilmukat ovat oikein kiinni nostokaaren koukuissa, kun nostokankaan hihnoja esikuormitetaan ennen avustettavan nostamista alustalta.

△ Epävakaa nosto aiheuttaa kaatumisvaaran ja voi vaurioittaa nostolaitteita!

△ Älä koskaan jätä avustettavaa ilman valvontaa nostotilanteessa!



Viking M, L ja XL ovat hyväksytyt testauslaitoksen testaamia ja täyttävät lääkintälaitedirektiivin 93/42/EEC luokan 1 laitteita koskevat vaatimukset.

Viking M, L ja XL täyttävät standardien EN ISO 10535:2006, IEC 60601-1, EN 60601-1-2, ANSI/AAMI ES60601-1 ja CAN/CSA C22.2 nro 60601-1 vaatimukset.

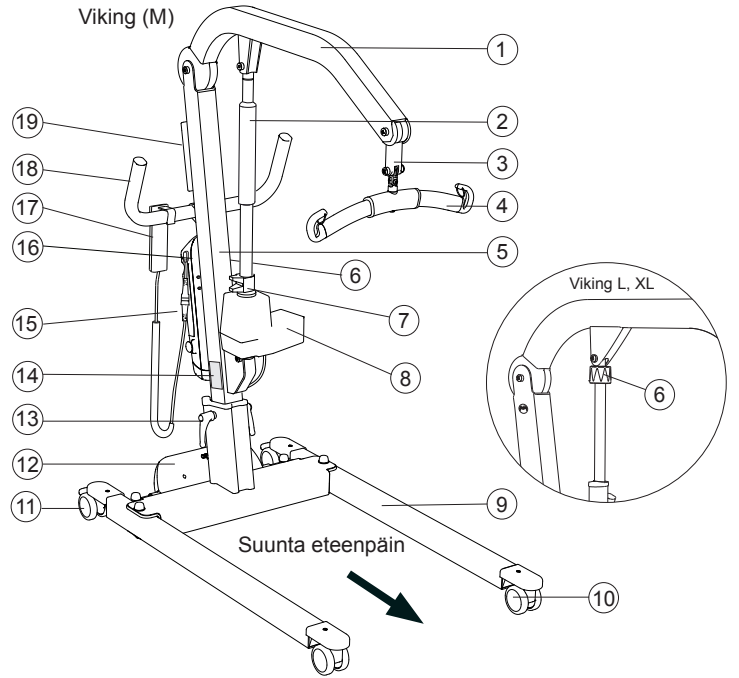
△ Nostimen rakennetta ei saa missään tapauksessa muuttaa. Jos sinulla kysyttävää, ota yhteys Likon tai Hill-Romin edustajaan.

Erityistä varovaisuutta on noudatettava käytettäessä voimakkaita sähkömagneettisia häiriölähteitä, kuten diatermia- ja vastaavia laitteita, etteivät esimerkiksi diatermikaapelit jää nostimen päälle tai läheisyyteen. Epäselvissä tilanteissa on neuvoteltava laitevastaavan tai toimittajan kanssa.

Nostinta ei saa käyttää sellaisissa paikoissa, joissa esiintyy helposti syttyviä kaasuseoksia, kuten helposti syttyvien aineiden varastoissa.

Tuotetiedot

1. Nostovarsi
2. Ulkoputki (vain Viking M)
3. Flexlink (joustolenkki)
4. Nostokaari turvakoukuilla
5. Nostopylväs
6. Ohjaukotelon infrapunavastaanotin
7. Varalaskulaite (mekaaninen)
8. Nostomoottori
9. Alusta
10. Etupyörät
11. Jarrulliset takapyörät
12. Alustan leveyden säätömoottori:
13. Lukituskahva
14. Tuotekilpi
15. Akku
16. Ohjaukotelon hätäpysäytyksellä, kiinteä latauslaite ja ohjauspaneeli (sähköinen varalasku-/varanostotoiminto)
17. Käsiohjain
18. Kädensijat
19. Säilytystasku pikaopasta sekä nostokankaiden kokojen värikoodeja varten



Tekniset tiedot

Enimmäiskuormitus: Viking M: 205 kg
Viking L: 250 kg
Viking XL: 300 kg

Materiaali: Alumiini

Paino: Kokonaispaino: Painavin osa:
Viking M: 30,2 kg 15,8 kg
Viking L: 37,4 kg 21,6 kg
Viking XL: 40,6 kg 23,6 kg

Pyörät: Viking M
Edessä: 75 mm kaksoispyörät
Takana: 75 mm kaksoispyörät jarruilla
Viking L, XL
Edessä: 100 mm kaksoispyörät.
Takana: 125 mm kaksoispyörät.

Kääntöympyrän halkaisija: Viking M: 1400 mm
Viking L: 1460 mm
Viking XL: 1570 mm

Varalaskumekanismi: Mekaaninen ja sähköinen

Nostoväli: Viking M: 1270 mm
Viking L: 1330 mm
Viking XL: 1370 mm

Nostonopeus (ilman kuormaa): Viking M: 42 mm/s ja 38 mm/s
Viking L: 21 mm/s ja 13 mm/s
Viking XL: 21 mm/s ja 13 mm/s

Melutaso: Viking M: 46 dB(A)
Viking L: 51 dB(A)
Viking XL: 51 dB(A)

Suojausluokka: Viking M: IP X4
Viking L: IP X4
Viking XL: IP X4

Ohjainlaitteen käytön vaatima voima: Käsiohjain: 2,4 N
Ohjauspaneeli: 4 N

Sähköjärjestelmä: 24 V




Jaksottainen käyttö: Jaksokäyttö 10/90, käyttöaika saa olla enintään 2 minuuttia. Vain 10 % kokonaisajasta saa olla aktiivista, kuitenkin enintään 2 minuuttia.

Akut: NiMH-kennot, 2,2 Ah Jälleenmyyjä toimittaa uudet akut.

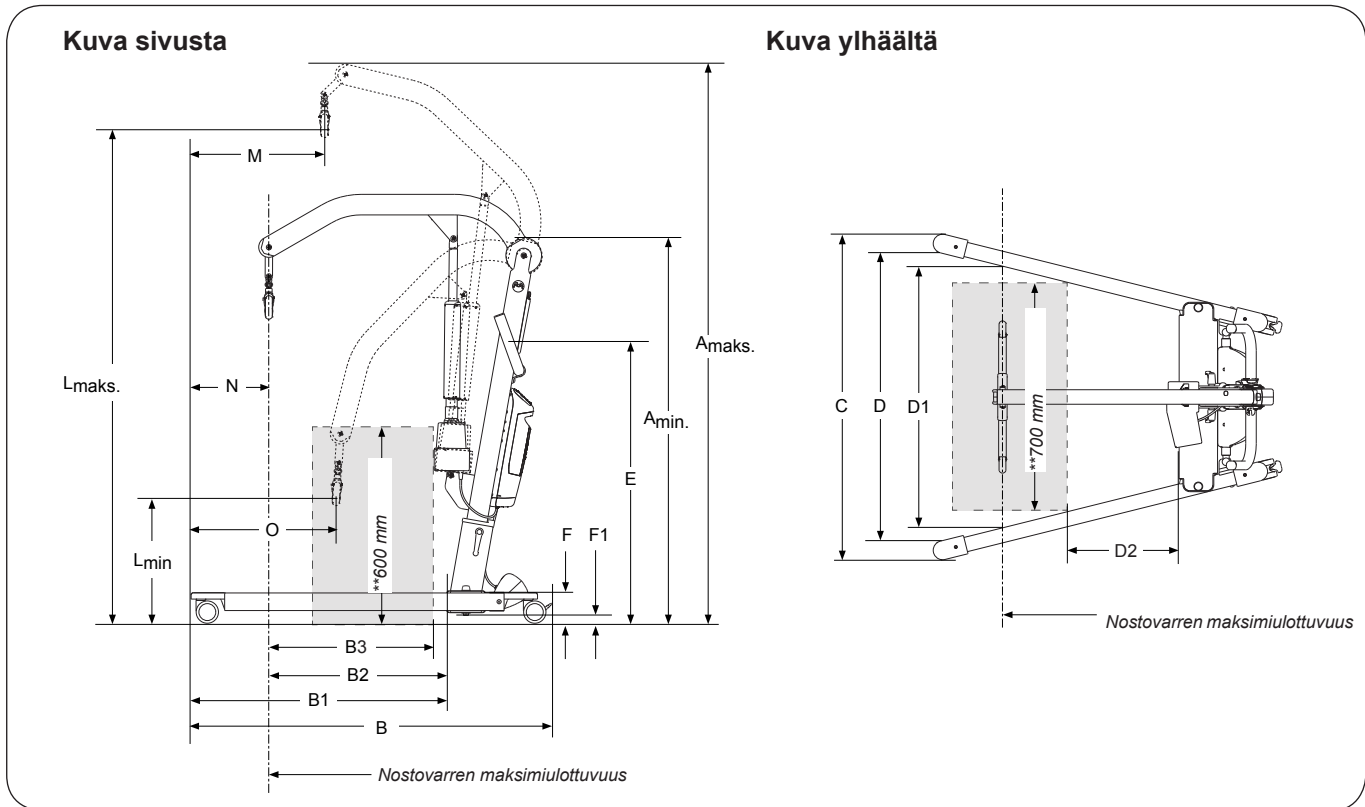
Akkulaturi: CBL20002, sisäänrakennettu, 100–240 V AC, 50–60 Hz, maks. 600 mA.

Nostomoottori: Kestomagneetoitu moottori ja mekaaninen turvamekanismi
Viking M: 24 V, 8,5 A
Viking L: 24 V, 6,4 A
Viking XL: 24 V, 8,0 A

Alustan leveyden säätömoottori: Kestomagneettimoottori
24 V, 6 A

-  Laite on tarkoitettu sisäkäyttöön.
-  Tyyppi B, turvaluokitus sähköiskuja vastaan.
-  Luokan II laite.

Mitat



Viking M

Mitat: mm

Amaks.*	Amin.*	B	B1	B2	B3**	C		D		D2**	E*	F	F1	Lmax*	Lmin*	M	N	O
						maks.	min.	maks.	min.									
2020	1440				650						1100	105	30	1790	520	385	220	495
1970	1390	1230	870	660	650	1110	690	970	560	195	1050	105	30	1740	470	385	220	495
1920	1340				595						1000			1690	420			

Viking L

Mitat: mm

Amaks.	Amin.	B	B1	B2	B3**	C		D		D2**	E	F	F1	Lmaks.	Lmin	M	N	O
						maks.	min.	maks.	min.									
2030	1390	1360	900	630	560	1070	695	950	625	230	1060	165	43	1790	460	500	280	550

Viking XL

Mitat: mm

Amaks.	Amin.	B	B1	B2	B3**	C		D		D2**	E	F	F1	Lmaks	Lmin	M	N	O
						maks.	min.	maks.	min.									
2110	1500	1420	960	600	560	1130	815	1015	605	145	1010	170	40	1910	540	557	365	665

Huom: Kun vaihdat nostotarvikkeita, varmista, että nostin saavuttaa edelleenkin halutun nostokorkeuden.

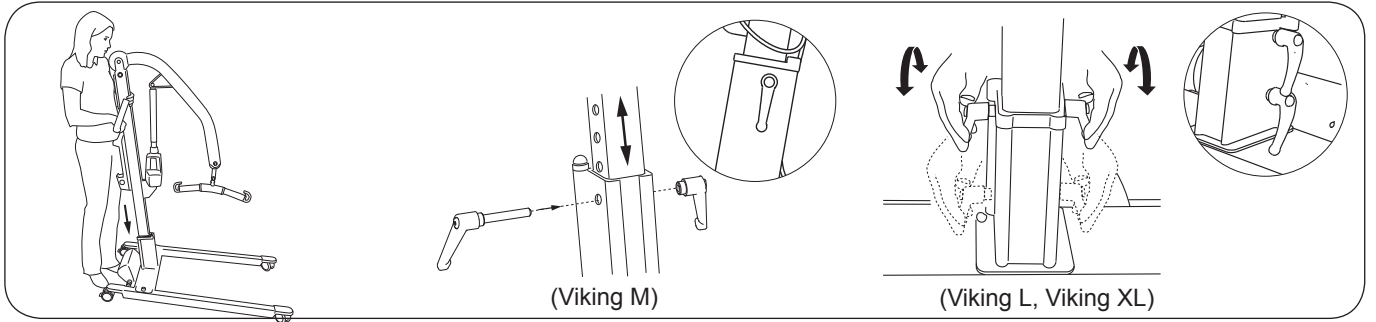
* Viking M -mallin mitat poikkeavat korkeusasetuksen mukaan, katso "Asennus", sivu 5.

** Mitoitus on tehty standardin EN ISO 10535:2006 mukaisesti.

Asennus

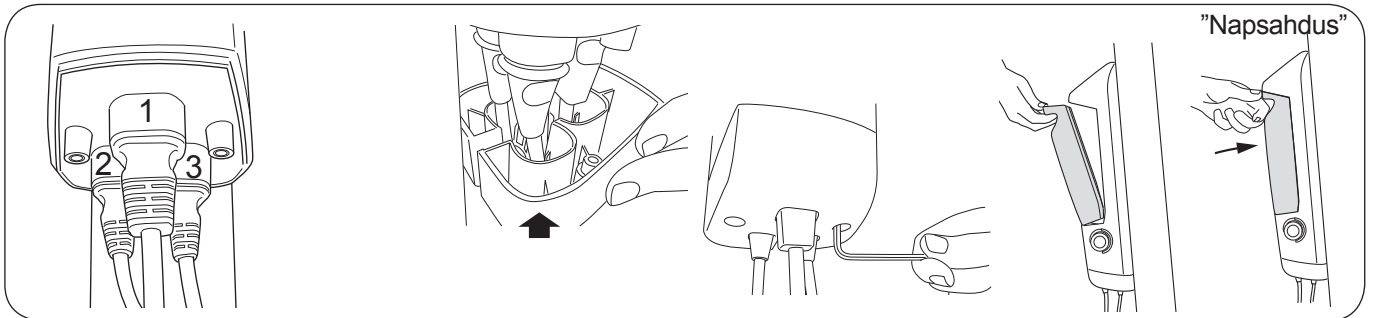
Ennen asennusta on tarkistettava, että seuraavat osat ovat pakkauksessa:

- Nostopylväs ja nostovarsi, pikaoppaan säilytyspaikka, nostomoottori ja johto, nostokaari ja ohjauskotelo sekä käsiohjain
- Alustan leveydensäätömoottori ja johto
- Lukituskahvat; Viking M, L (1 sarja), Viking XL (2 sarjaa)
- Akku
- Pussi, jossa on käyttöopas, pikakäyttöopas, latauskaapeli, latausyhdyskaapeli, johtokotelo ja ruuvit (2), kuusiokoloavain.



1. Lukitse molemmat takapyörät. Aseta nostopylväs alustan jalkaan.

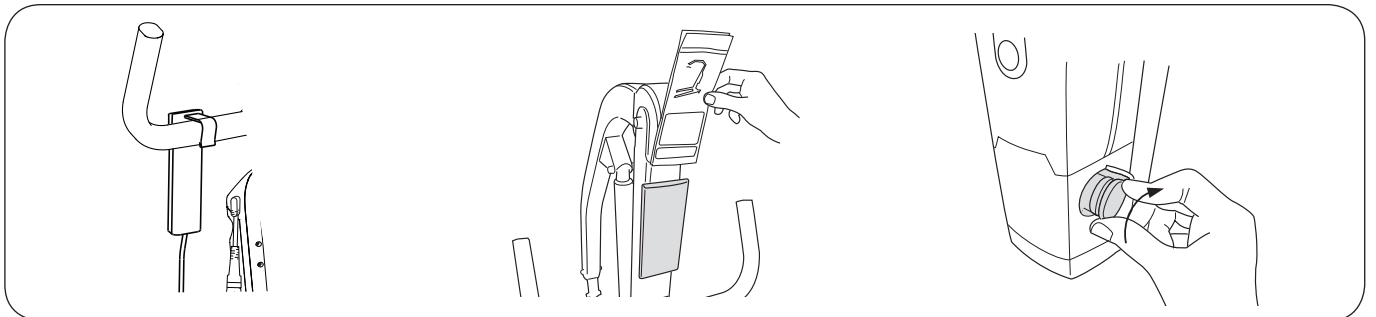
2. Kiinnitä nostopylväs lukituskahvoihin. Säädä lukituskahvojen asento niin, että ne osoittavat alaspäin. **HUOM!** Viking M -mallissa on säädettävä nostopylväs, joka voidaan säätää kolmeen eri tasoon. Suosittelemme useimpiin tapauksiin keskimmäistä reikää. Nostopylvään alin reikä soveltuu silloin, kun vaatimuksena on erittäin suuri nostokorkeus. Vastaavasti pienemmillä nostokorkeuksilla suositellaan ylintä reikää. Kahden reiän välinen etäisyys on 50 mm. Katso mitat taulukosta, sivu 4.



3. Kytke johdot seuraavasti:
 - Latausjohto pistorasiaan 1.
 - Nostomoottorista tuleva johto pistorasiaan 2.
 - Alustan leveydensäätömoottorista tuleva johto pistorasiaan 3.

4. Pujota johdot seuraavasti johtokotelossa olevan aukon läpi. Paina kotelo paikalleen ja kiinnitä mukana toimitetun kuusiokoloavaimen sekä ruuvien (2) avulla.

5. Sijoita akku kiinnitysalustaansa ohjauskotelossa. Tarkista, että akku kiinnittyy kunnolla paikalleen.



6. Ripusta käsiohjain kädensijasta.

7. Sijoita pikakäyttöopas sille varattuun taskuun nostopylväessä.

8. Vapauta hätäpysäytin kääntämällä nuppia nuolien osoittamaan suuntaan.



9. Ennen ensimmäistä käyttökertaa akku on ladattava kytkemällä laturin kaapeli yhdyskaapeliin. Laturin kaapeli on sitten liitettävä sähköpistorasiaan (100–240 V AC). Ohjauskotelon etupuolella olevat valot vilkkuvat vuorottain (vihreä/oranssi/oranssi) latauksen aikana. Akku on latautunut täyteen noin viiden tunnin jälkeen.

10. Latauksen jälkeen sijoita johto sille tarkoitettuun koukkuun nostopylväessä.

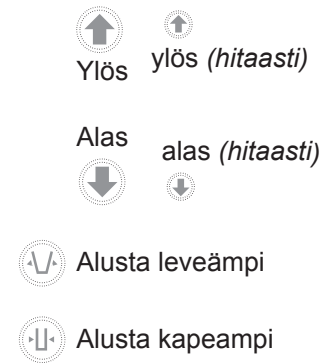
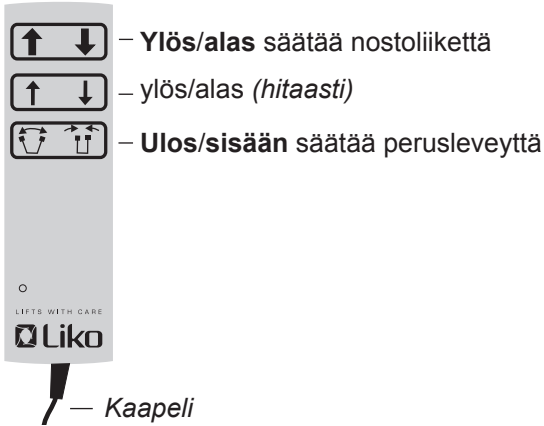
Kokoamisen ja latauksen jälkeen on varmistettava, että

- Nostovarren liikkeet vastaavat käsiohjaimen/ohjauspaneelin painikkeita.
- Varalaskutoiminnot toimivat (mekaanisesti ja sähköisesti).

- Pyörien jarrut toimivat oikein.
- Alustan leveyden säätö toimii oikein.
- Akut ovat latautuneet.

Käyttö

Nostinta voidaan käyttää käsiohjaimella tai ohjauspaneelista.



Käsiohjain

Nuolien suunta on voimassa, kun käsiohjainta pidetään kuvan mukaisesti. Nostoliike ja alustan liike pysähtyy, kun painonappi vapautetaan.

Ohjauspaneeli

Paneelissa on kuusi painonappia. Ohjauspaneelin symbolit ja merkivalot on selostettu jäljempänä.

Ohjauspaneelin symbolit ja merkivalot (Liko Diagnostic System™):

Infrapuna – tiedonsiirto, (vihreä valo)
- Vastaanottaa/lähetää infrapunasiignaaleja.

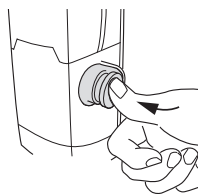
Ylikuormitus (oranssi valo)
- Palaa, kun suurin sallittu kuormitus ylittyy. Jos näin käy, nostin pysähtyy. Noin kolmen sekunnin kuluttua merkivalo sammuu ja nostin alkaa taas toimia.

Huoltomerkkivalo (oranssi valo)
- Syttyy, kun laite tarvitsee huoltoa. Ota yhteys Likon tai Hill-Romin huoltoedustajaan.

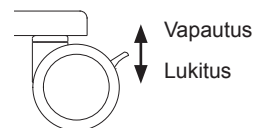
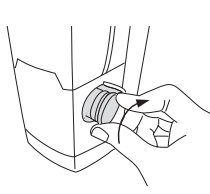
Arvioitu käyttöaika (ELT) (punainen valo)
- Kun merkivalo vilkkuu noston aikana, Liko Diagnostic System™ ilmoittaa, että nostimen arvioidun käyttöiän loppu lähestyy.

△ Jos ELT-valo jatkaa palamista jatkuvasti nostamisen aikana, nostin on poistettava käytöstä. Ota yhteyttä Likon tai Hill-Romin valtuuttamaan huoltoteknikkoon.

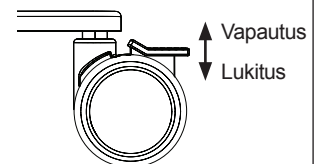
Aktivointi



Uudelleenasetus



(Viking M)



(Viking L, Viking XL)

Hätäpysäytin

Aktivointi:
Paina ohjauskotelon punaista painiketta.

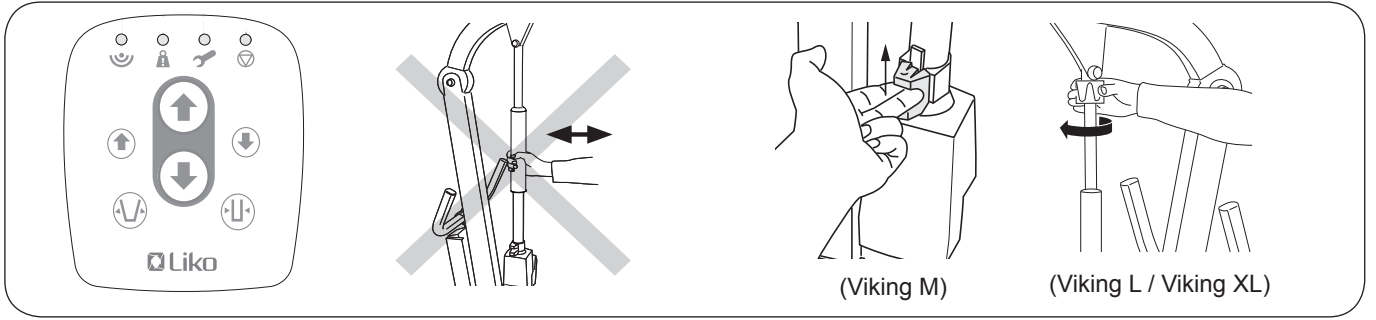
Uudelleenasetus:
Käännä painiketta nuolien suuntaan.

Pyörien lukitseminen

Takapyörien pyöriminen tai kääntyminen voidaan lukita. Pyörät lukitaan ja avataan jalalla.

△ Lukitut pyörät voivat aiheuttaa kaatumisriskin noston aikana.

HUOM: Pyörien tulee olla lukitsemattomat noston aikana, jotta nostin voidaan siirtää avustettavan painokeskipisteen kohdalle. Pyörät täytyy kuitenkin lukita, jos on olemassa riski, että nostin lift vierii avustettavan päälle, esimerkiksi nostettaessa lattialta.



Sähköinen varalaskutoiminto/ nostotoiminto

Paina ohjauspaneelin nuolipainikkeita (ylös tai alas), kunnes nostettava henkilö on tukevalla alustalla ja nostokankaan hihnalenkit voidaan poistaa.

△ Henkilönostinta ei saa koskaan siirtää nostomoottorin karasta vetämällä!

Mekaaninen varalasku

Varalastutoiminnon käyttöönotto **Viking M** -mallissa:

-Nosta varalaskusäädin suoraan ylös, nosta, kunnes nostettava henkilö on tukevalla alustalla ja nostokankaan hihnalenkit voidaan poistaa. (Toiminto edellyttää kuorman kohdistamista nostovarteeseen.)

Varalaskun käyttöönotto **Viking L- ja Viking XL** malleissa:

- Käännä varalaskusäädintä myötäpäivään, toista liikkeitä, kunnes avustettava on tukevalla alustalla ja nostokankaan hihnalenkit voidaan poistaa.



Kuva 1.

Kuva 2.

Turvakoukkujen asennus

Asennuksen jälkeen on varmistettava, että jousikuormitteiset turvakoukut ovat kireällä nostokaarta vasten ja liikkuvat vapaasti nostokaaren koukussa.

Nosta oikein!

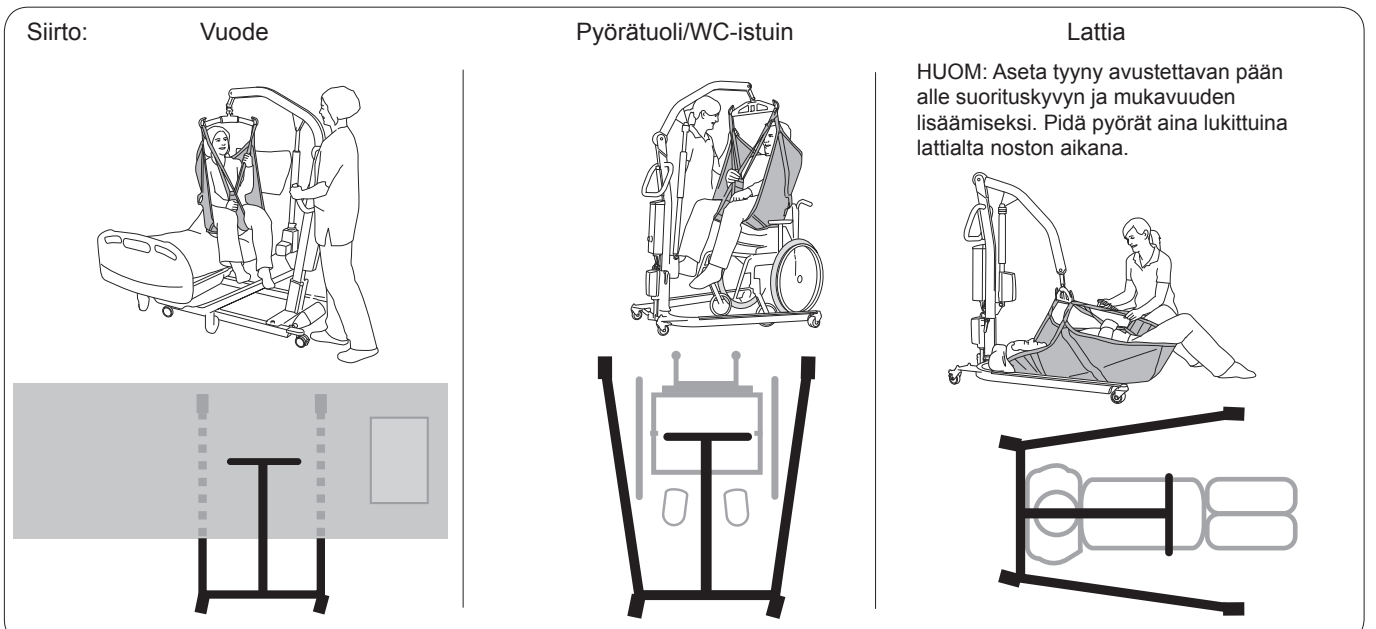
Ennen nostoa on aina varmistettava, että:

- nostokankaan vastakkaisilla puolilla olevat lenkit ovat samalla korkeudella
- kaikki nostokankaan lenkit on kunnolla kiinnitetty nostokaaren koukkuihin
- nostokaari on vaakatasossa noston aikana, katso kuva 1.

△ Jos nostokaari ei ole vaakatasossa (katso kuva 2), laske käyttäjä vakaalle alustalle ja säädä käytössä olevan nostokankaan käyttöohjeen mukaan.

△ Virheellinen nosto voi olla epämukavaa käyttäjälle ja vaurioittaa nostolaitteita! (Katso kuva 2.)

Nostimen sijainti noston aikana

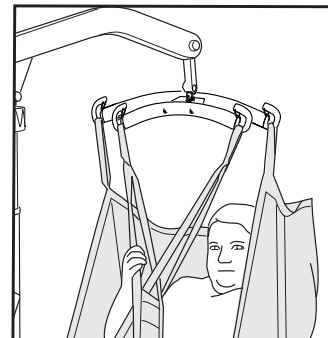


Toimintakuvaus ja käyttö (Viking XL)

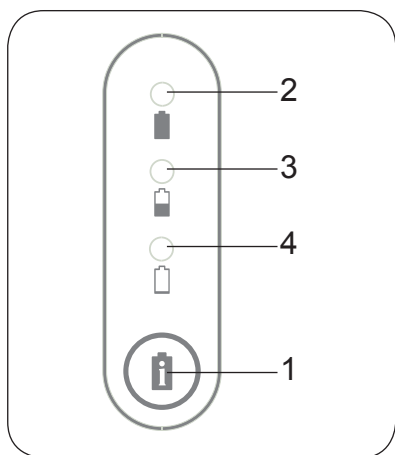
Twin 670 -vakionostokaari

Yleinen TwinBar 670 (tuotenro 3156077), jonka maksimikuorma on 300 kg, sisältyy Viking XL -tuotteeseen. Se on varustettu neljällä koukulla. Levein tanko on tarkoitettu nostokankaan ylempiin hihnalenkkeihin ja lyhyt tanko jalkatukien hihnalenkkeihin. Leveä nostokaari antaa mukavan tilan potilaan yläruumille, vaikka käsivarret olisivat nostokankaan sisäpuolella.

△ On tärkeää, että nämä kaikki neljä koukua kantavat kuormaa noston aikana.



Akkujen lataus



Akkujen kapasiteetti

Tarkista akun varaustila painamalla i-painiketta (1). Seuraavat tiedot voidaan lukea:

2 - Vihreä valo: akun täydestä varauksesta on yli 50 % jäljellä.

3 - Oranssi valo: akun täydestä varauksesta on 25–50 % jäljellä.

4 - Oranssi valo: akun täydestä varauksesta on 0–25 % jäljellä.

Merkkivalot vilkkuvat noin puolen minuutin ajan ja sitten sammuvat. Akun varaustila näkyy myös silloin, kun nostin on käytössä.

Mahdollisimman pitkän käyttöiän saavuttamiseksi on tärkeää, että akut ladataan säännöllisesti. Suosittelemme lataamista jokaisen käytön jälkeen tai aina öisin. Latautuminen täyteen varaukseen kestää noin 5 tuntia. Kun akut ovat täysin varautuneet, laturi kytkeytyy automaattisesti ”ylläpitotilaan”.

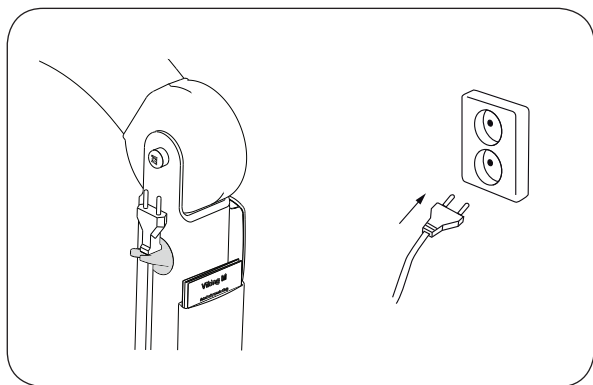
Latauksen aikana merkkivalot (oranssi, oranssi, vihreä) palavat vuorotellen. Tyhjiksi purkautuneilla akuilla latausilmoitus voi viivästyä muutaman sekunnin verran. Latauksen päätyminen ilmoitetaan vihreällä merkkivalolla. Jos käyttöaika lyhenee selvästi, on akut luultavasti vaihdettava. Keskeytä lataus ja vaihda akku.

Nostinta ei voi ladata hätäpysäytystilan ollessa voimassa.

Latausta ei saa suorittaa kosteissa tiloissa.

HUOMIO! Kun nostinta ei käytetä pidempään aikaan, akku tulee olla kytkettynä laturiin.

Lataustoimenpiteet



Kiinteä laturi:

Tarkista, että ohjausyksikön johdot on kytketty oikein; ks. sivu 6.

Kytke laturin johto verkkopistorasiaan (100-240 V AC).

Latauksen päätyminen ilmaistaan akussa vilkkuvalla vihreällä merkkivalolla.

Jos laturin johto venyy pysyvästi, se voi helposti jäädä puristuksiin ja vahingoittua. Siksi venynyt johto on syytä vaihtaa uuteen.

HUOMIO! Nostinta ei saa käyttää, kun latausjohto on kytkettynä verkkopistorasiaan.



Käytetyt paristot tulee toimittaa lähimpään keräyspisteeseen kierrätystä varten tai Likon tai Hill-Romin valtuuttamalle edustajalle.

Enimmäiskuormitus

Nostoyksikköön, nostokaareen, nostokankaaseen tai muihin varusteisiin asennettavilla tuotteilla saattaa olla erisuuria enimmäiskuormituksia. Tällöin koko asennusyhdistelmän enimmäiskuormitus on aina sama kuin pienimmän enimmäiskuormituksen omaavalla tuotteella. Esimerkiksi Viking M, jonka enimmäiskuormitus on 205 kg, voidaan varustaa nostovarusteilla, joiden hyväksytyt kuormitus on 200 kg. Tällöin enimmäiskuormitus 200 kg koskee nostimen asennusyhdistelmää.

Tarkista nostimen ja nostovarusteiden merkinnät tai ota yhteyttä Likon tai Hill-Romin edustajaan, jos kysyttävää ilmenee.

Suosittelavat nostovarusteet

△ Muiden kuin hyväksytyjen nostovarusteiden käyttöön saattaa liittyä riskejä.

Alla kuvataan Viking-nostimeen asennettavat suositellut nostokaaret ja varusteet.

Kun nostokaarta tai muita lisävarusteita vaihdetaan, vaikutetaan nostimen enimmäisnostokorkeuteen. Sen vuoksi ennen nostovarusteiden vaihtoa on varmistettava aina siitä, että nostin voi vaihdon jälkeen edelleen saavuttaa halutun nostokorkeuden ja selviytyä nostotilanteista, joihin sitä käytetään.

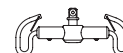
Sopivien nostokankaiden ja muiden nostovarusteiden valitsemista varten voit tutustua esimerkiksi esitteeseen ”Nostovarusteet”. Katso nostokankaiden asianomaisten mallien käyttöohjeita saadaksesi lisätietoa oikeiden kankaiden valinnasta. Niistä löytyvät myös ohjeet Likon nostokaarien ja nostokankaiden käytölle yhdistelmänä.

Lisätietoja Likon valikoimista saat ottamalla yhteyttä Likon tai Hill-Romin edustajaan tai tutustumalla sivustoomme www.liko.com.

Mini 220 -nostokaari

Enintään 205 kg

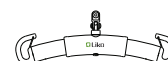
Tuote numero 3156005



Vakionostokaari 350*

Enintään 300 kg

Tuote numero 3156074

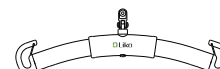


Vakionostokaari 450*

(vakiovaruste mallissa Viking M ja L)

Enintään 300 kg

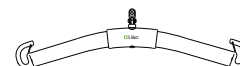
Tuote numero 3156075



Vakionostokaari 600*

Enintään 300 kg

Tuote numero 3156076

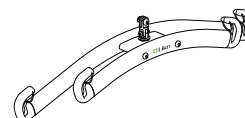


Twin-vakionostokaari 670*

(vakiovaruste mallissa Viking XL)

Enintään 300 kg

Tuote numero 3156077

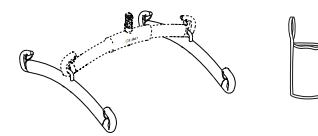


Vakiosivukaari 450

ja laukku

Enintään 300 kg

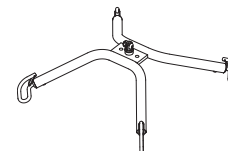
Tuote numero 3156079



Ristikkonostokaari 450*

Enintään 300 kg

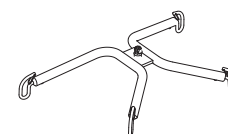
Tuote numero 3156021



Ristikkonostokaari 670*

Enintään 300 kg

Tuote numero 3156018



Nostokaaripehmuste Paddy 30

(sopii vakionostokaarille 350, 450, ja 600, sekä Slim 350 -nostokaarelle)

Tuote numero 3607001



* saatavissa myös pikaliittimellä varustettuna.



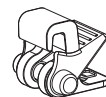
Pikaliitin

Likon pikaliittimet mahdollistavat nostovarusteiden nopean vaihtamisen pyörällisissä - ja katonostimissa. Viking on varustettava Q-lenkillä, jotta sitä voidaan käyttää yhdessä pikaliittimen kanssa.

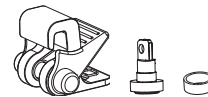
Vakiopikaliitin sopii vakionostokaariin 350, 450 ja 600 (tuotenumerot 3156074 - 3156076). TDM-pikaliitin sopii Mini 220 -nostokaareen (tuotenumero 3156005), ristikkonostokaariin 450 ja 670 (tuotenumerot 3156021 ja 3156018) sekä Twin 670 -vakionostokaareen (tuotenumero 3156077).

Kun vaihdat nostimeen pikaliittimellä varustetun nostokaaren, nostokorkeus pienenee 33 mm verrattuna kiinteään nostokaareen.

Katso "Likon pikaliitinjärjestelmän ohjetta", jonka voit ladata sivustoltamme, tai kysy lisätietoja ottamalla yhteyttä Likon tai Hill-Romin edustajaan.



Yleispikaliitin
Tuote numero
3156508



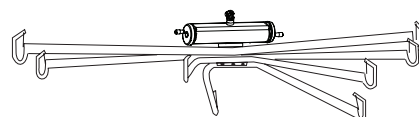
TDM-pikaliitin
Tuote numero
3156502



Q-lenkki 13
Tuote numero 3156509

Vaakatasonostimet

Nostimia Viking M, L ja XL voidaan käyttää yhdessä Likon vaakatasopaarien kanssa vaakasuuntaiseen nostamiseen. Kysy lisätietoja ottamalla yhteyttä Likon tai Hill-Romin edustajaan.



Nostokaarien laukku

Tuote numero 2001025

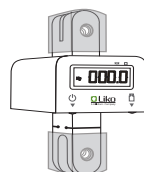


Vaaka

Mikäli potilas halutaan punnita Viking-nostimen käytön yhteydessä, suosittelemme Liko-vaakaa 350 (vaatimuksena adapteri 12 mm). Maks. 350 kg

Liko-vaaka 350 on hyväksytty eurooppalaisen direktiivin NAWI 90/384 (Non Automatic Weighing Instruments) mukaisesti.

Kysy lisätietoja ottamalla yhteyttä Likon tai Hill-Romin edustajaan.



Liko-vaaka 350
Tuote numero 3156228



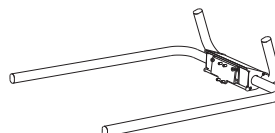
Adapteri 12 mm
Tuote numero
2016504

Viking-käsinoja M

Tuote numero 2047011

Viking L, XL -käsinoja

Tuote numero 2047010



Säärisuoja S, M

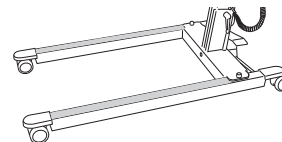
Tuote numero 2046011

Säärisuoja Viking L

Tuote numero 2046012

Säärisuoja Viking XL

Tuote numero 2046013



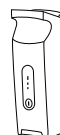
Seinään kiinnitettävä akkulaturi

Tuote numero 2004111 - 2004114



Akku

Tuote numero 2006107



Nopea vianetsintä

Nostin ei toimi ylös/alas käsiohjaimella.

Alustan leveyden säätö ei toimi (sisään/ulos) käsiohjaimella.



1. Tarkista, ettei hätäkatkaisija ole painettuna alas.
2. Tarkista akun varaustila.
3. Tarkista, että laturin johtoa ei ole kytketty verkkopistorasiaan.
4. Tarkista, että käsiohjaimen johto on oikein kiinnitetty.
5. Jos nostin toimii ohjauspaneelin kautta, vaihda käsiohjain.
6. *Jos ongelma esiintyy uudelleen, ota yhteys Likon tai Hill-Romin edustajaan.*

Nostin ei siirry ylös/alas ohjauspaneelilla.

Alustan leveyden säätö ei toimi (sisään/ulos) ohjauspaneelilla.



1. Tarkista, ettei hätäkatkaisija ole painettuna alas.
2. Varmista, että ohjauskotelon johdot on kytketty oikein.
3. Tarkista, että laturin johtoa ei ole kytketty verkkopistorasiaan.
4. Tarkista akun varaustila.
5. *Jos ongelma esiintyy uudelleen, ota yhteys Likon tai Hill-Rominedustajaan.*

Laturi ei toimi.



1. Tarkista, ettei hätäkatkaisija ole painettuna alas.
2. Varmista, että latausjohdot on oikein kiinnitetty.
3. Varmista, että akku on kunnolla paikallaan.
4. *Jos ongelma esiintyy uudelleen, ota yhteys Likon tai Hill-Romin edustajaan.*

Nostin juuttuu kiinni yläasentoon.



1. Tarkista, ettei hätäkatkaisija ole painettuna alas.
2. Tarkista akun varaustila.
3. Tarkista, että käsiohjaimen johto on kytketty oikein.
4. Käytä elektronista varalaskulaitetta ohjauspaneelin avulla avustettavan laskemiseen tukevalle alustalle.
5. Käytä mekaanista varalaskutoimintoa avustettavan laskemiseen tukevalle alustalle.
6. *Jos ongelma esiintyy uudelleen, ota yhteys Likon tai Hill-Romin edustajaan.*

Jos kuulet epätavallisia ääniä.



Ota yhteys Likoon/Hill-Romiin.

Tarkastus ja kunnossapito

Ongelmatonta käyttöä varten tietyt kohdat on tarkistettava joka päivä, jolloin nostinta käytetään:

- Tutki nostin ja tarkista, ettei ulkoisia vaurioita ole ilmennyt.
- Tarkasta nostokaaren kiinnitykset.
- Tarkista turvakoukkujen toiminta.
- Tarkista nostoliikkeen toiminta sekä alustanlevyden säätö.
- Tarkista, että varalaskutoiminnot (sekä sähköinen että mekaaninen) toimivat.
- Lataa akut joka päivä, jolloin nostinta on käytetty ja sen jälkeen tarkista, että laturi toimii.

Puhdista nostin tarvittaessa kostealla liinalla ja tarkista, että pyörät ovat puhtaat. Tarkempia Likon tai Hill-Romin tuotteen puhdistus- ja desinfiointiohjeita *Hoito ja kunnossapito*-asiakirjassa osoitteessa www.liko.com.

△ Nostinta ei saa kastella juoksevalla vedellä.

Huolto

Nostin on tarkistettava säännöllisesti vähintään kerran vuodessa.

△ Säännöllisiä tarkastuksia, korjauksia ja huoltoja saavat suorittaa vain Likon valtuuttamat henkilöt, jotka työskentelevät Likon tai Hill-Romin huolto-ohjeiden mukaisesti. Vain alkuperäisvaraosia saa käyttää.

Huoltosopimus

Liko tai Hill-Rom tarjoaa mahdollisuutta huoltosopimukseen, joka kattaa Liko-/Hill-Rom-tuotteen huollon ja säännölliset tarkastukset.

Odotettu käyttöikä

Tuotteen odotettu käyttöikä on 10 vuotta, mikäli tuotetta käsitellään ja huolletaan oikein ja sen osat tarkastetaan säännöllisesti Likon ohjeiden mukaisesti.

Kuljetus ja varastointi

Kuljetuksen aikana tai kun nostinta ei tulla käyttämään pidempään aikaan, hätäpysätyspainikkeen on oltava painettuna.

Ympäristön lämpötilan on oltava 10–40 °C nostimen kuljetuksen ja säilytyksen aikana. Ilmankosteuden tukee olla 30–75 %. Ilmanpaineen on oltava 700–1060 hPa.

Kierrätys

Nostolaitteen kierrätysohjeet löytyvät sivustostamme www.liko.com.

Tuotemuutokset

Likon/Hill-Romin tuotteita kehitetään jatkuvasti, minkä vuoksi pidätämme oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiin ilman ennakoilmoitusta Lisätietoja, ohjeita ja tietoja tuotepäivityksistä saa Likon/Hill-Romin edustajalta.

Design and Quality by Liko in Sweden

Hill-Romin hallintajärjestelmä on laatusertifioitu standardin ISO 9001 ja vastaavan, lääkintätekniiikan yrityksille tarkoitetun standardin ISO 13485 mukaisesti. Hill-Romin hallintajärjestelmä on myös sertifioitu ympäristöstandardin ISO 14001 mukaisesti.



A **Hill-Rom** Company

www.liko.com

Valmistaja:

Liko AB
Nedre vägen 100
SE-975 92 Luleå
Sweden
info@liko.se